

Obsah

| | |
|---|-----|
| Úvod | 5 |
| První seznámení: vybrané Prachatické horniny | 6 |
| Jak budeme horniny studovat, podklady pro pochopení | 8 |
| Horninotvorné nerosty | 10 |
| Břidličnatost (foliace), přímkovité protažení minerálů (lineace) a tektonické porušení – přetvoření hornin | 16 |
| Lineace | 17 |
| Krystalizace z fluida a velikost zrna | 17 |
| Rychlost krystalizace a velikost zrna | 18 |
| Šíření teploty horninami | 18 |
| Nejvyšší teplotní a tlakové přeměny usazenin | 18 |
| Hnědočervená a mramorovitá barva hornin a půd | 18 |
| Časové vztahy v hornině | 19 |
| Původní hloubky vzniku hornin | 20 |
| Naušovy formáty | 20 |
| Horniny vyvěřelé (celkově tavené) | 23 |
| Posloupnost krystalizace nerostů z magmatu | 23 |
| 1. Žilné horniny | 24 |
| 1.1. Felzity | 26 |
| 1.2. Porfýry, Žulové porfýry | 28 |
| 1.2.1. Horniny s křemenem | 28 |
| 1.2.2. Horniny bez křemene | 32 |
| 1.3. Porfýrity | 44 |
| 1.4. Žilné žuly | 54 |
| 1.5. Lamprofýry | 62 |
| 1.5.1. Minety | 62 |
| 1.5.2. Kersantity | 68 |
| 2. Horniny přeměněné (metamorfované) | 72 |
| 2.2. Eklogity | 82 |
| 2.3. Pyroxenity | 84 |
| 2.4. Granulity | 86 |
| 2.4.1. Bělokameny | 88 |
| 2.4.2. Granulity biotitizované a turmalinizované | 96 |
| 2.4.3. Gföhlské migmatity a ruly, substrát bílých granulitů | 102 |
| 2.4.4. Granulity proměněné navětráním | 110 |
| 2.4.5. Granulity s pyroxenem | 118 |
| 2.5. Kvarcit | 120 |
| 2.6. Krystalické vápence a dolomity (mramory) | 126 |
| 2.7. Ortoruly | 144 |
| 2.8. Ruly | 154 |
| 2.8.1. Ruly grafitické | 156 |
| 2.8.2. Ruly biotické | 162 |
| 2.8.3. Ruly granátické | 170 |



| | |
|---|-----|
| 2.8.4. Ruly proměněné navětráním | 176 |
| 3. Horniny vmístěné či překrystalované za masivní účasti fluid | 183 |
| 3.1. Hadec, serpentinit | 183 |
| 3.2. Svory | 194 |
| 3.3. Ruly sillimanit-biotitické a sillimanit v horninách Prachaticka | 200 |
| 3.4. Překrystalované pseudotachylity | 202 |
| 3.5. Erlany | 204 |
| 3.6. Biotitovec | 210 |
| 3.7. Prachatický amfibolický biotitovec (používaný název diorit, syenit) | 214 |
| 3.8. Amfibolovec (hornblendit) | 224 |
| 3.9. Gabroamfibolit | 230 |
| 3.10. Aplit | 232 |
| 3.11. Pegmatity | 236 |
| 3.12. Turmalinická slunce | 242 |
| 3.13. Migmatity | 246 |
| 3.13.4. Migmatity částečně navětrálé | 254 |
| 4. Žuly | 258 |
| 4.1. Žuly porfyrické s výrazně omezenými žilci | 260 |
| 4.2. Žuly nevýrazně porfyrické (s nevýrazným ohraničením vyrostlíc žilce) | 274 |
| 4.3. Žuly stejnozrné hrubozrné | 282 |
| 4.4. Žuly stejnozrné drobozrné | 286 |
| 5. Křemenné žíly a čočky | 288 |
| Závěr | 294 |
| Vysvětlivky některých pojmů | 294 |
| Literatura: | 300 |
| Rejstřík | 303 |
| Rejstřík lokalit | 306 |
| Rejstřík vzorků | 308 |
| BOHUSLAV NAUŠ | 310 |
| Mapové přílohy | 314 |